

FICHA TÉCNICA CAL GRUESA

NOMBRE COMERCIAL: Cal Viva

MARCA: OXID

FORMULA QUÍMICA: CaO

NOMBRE QUÍMICO: Óxido de Calcio



❖ CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

CaO Disponible/Útil	$\geq 80\%$	% ASTM C-25
CaO Total	$\geq 87\%$	% ASTM C-25
MgO	0.5% - 0.8%	% ASTM C-25
Pérdidas por calcinación	< 2.5	% LECO CS744
SiO ₂	2.5% - 3.5%	% XRF
Fe ₂ O ₃	0.3	% XRF
Al ₂ O ₃	≤ 0.8	% XRF
Carbón	$< 0.5\%$	% LECO CS744

❖ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Reactividad ($\Delta^{\circ}T$) en 30 segundos	≥ 14	$^{\circ}C$ ASTM C110
Reactividad ($\Delta^{\circ}T$) en 3 minutos	≥ 40	$^{\circ}C$ ASTM C110
Humedad	≤ 0.1	%

❖ **GRANULOMETRÍA (cal viva grueso)**

%Retenido

Malla	Tipo A
>7/8"	30.00
7/8" - 1/4"	62.00
<1/4"	8.00

Malla	Tipo B	Tipo C
>3"	10.00	0.00
3" - 2"	33.00	20.00
2" - 1"	29.00	39.00
1" - 1/2"	10.00	18.00
<1/2"	18.00	23.00

❖ **PRESENTACIÓN**

Big Bag 1.0 Tn y 1.5 Tn
Camión encapsulado